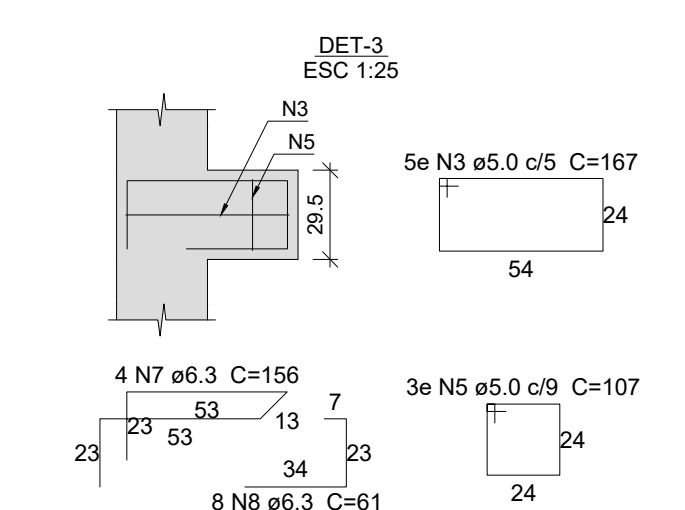
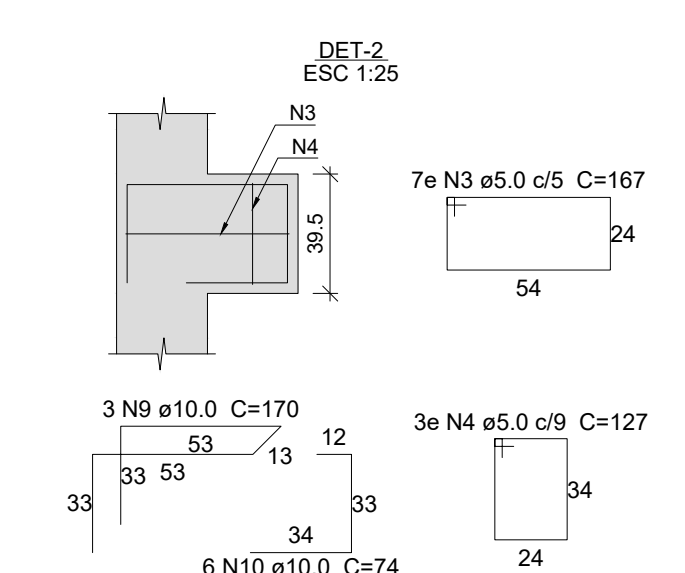
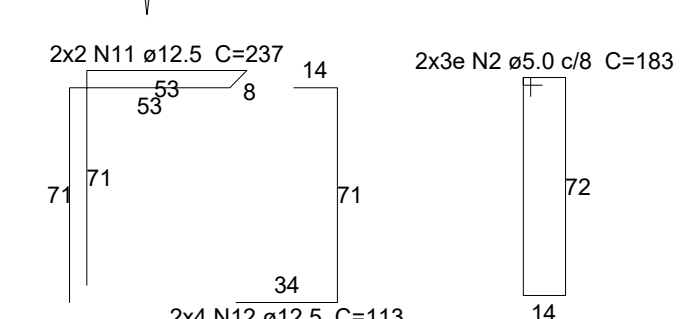
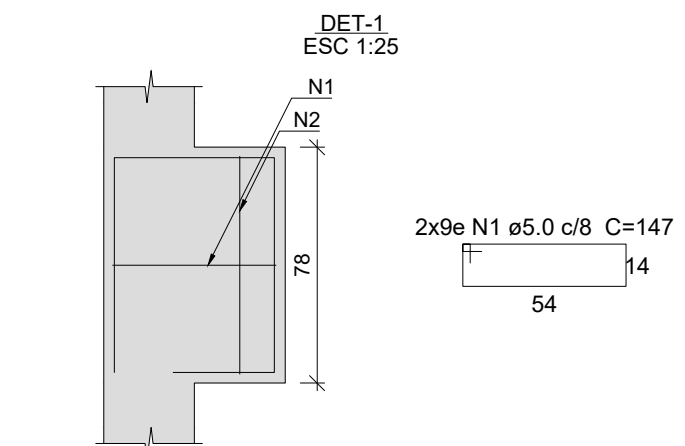
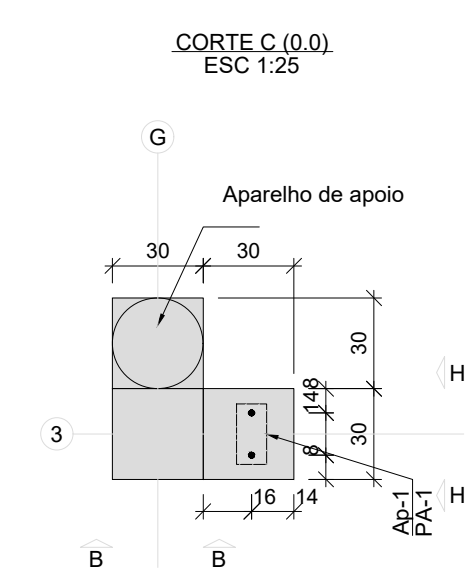
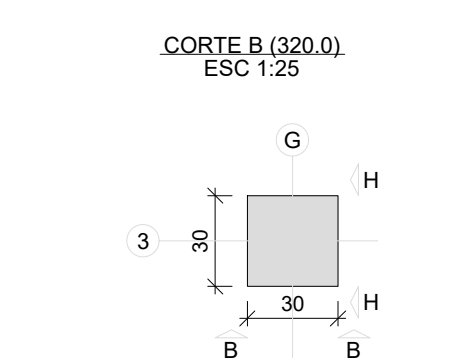
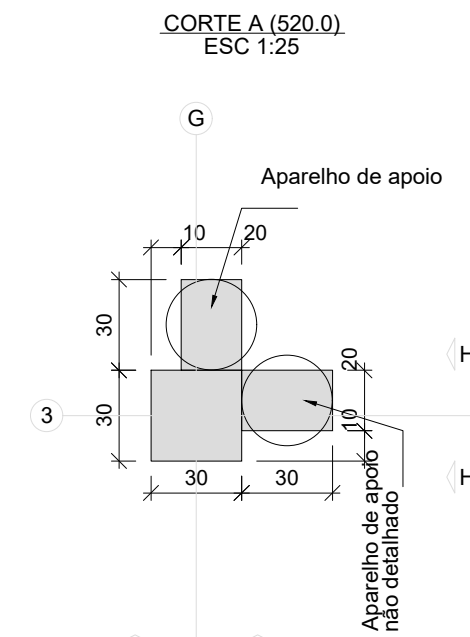
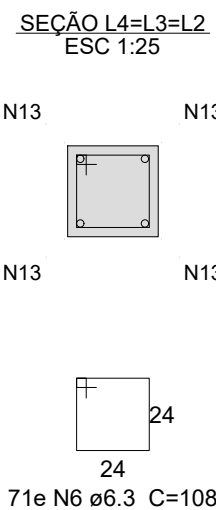
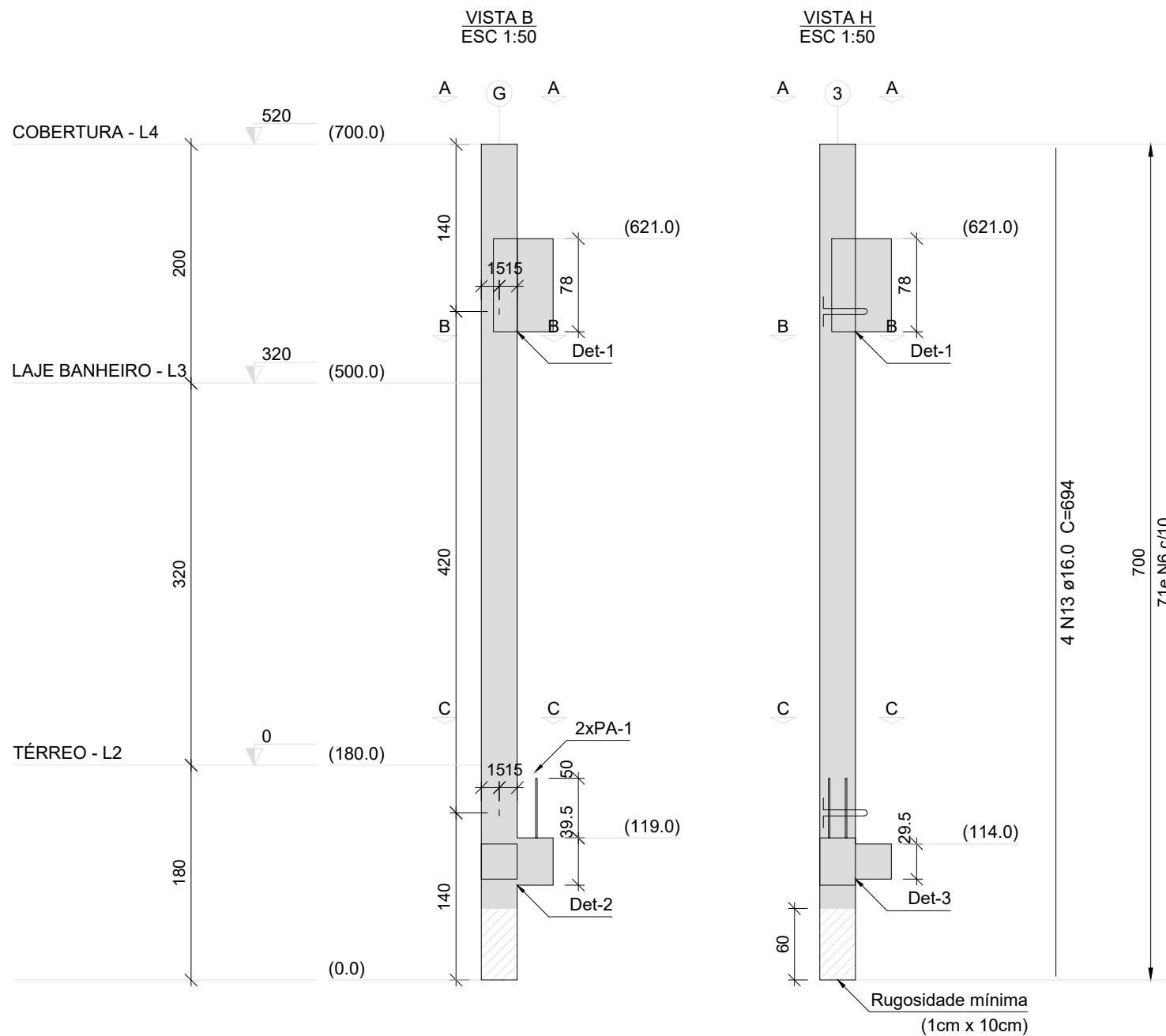


P21



Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 18 | 147 | 2646 |
| | 2 | 5.0 | 6 | 183 | 1098 |
| | 3 | 5.0 | 12 | 167 | 2004 |
| | 4 | 5.0 | 3 | 127 | 381 |
| CA50 | 5 | 5.0 | 3 | 107 | 321 |
| | 6 | 6.3 | 71 | 108 | 7668 |
| | 7 | 6.3 | 4 | 156 | 624 |
| | 8 | 6.3 | 8 | 61 | 488 |
| | 9 | 10.0 | 3 | 170 | 510 |
| | 10 | 10.0 | 6 | 74 | 444 |
| | 11 | 12.5 | 4 | 237 | 948 |
| | 12 | 12.5 | 8 | 113 | 904 |
| | 13 | 16.0 | 4 | 694 | 2776 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 6.3 | 87.8 | 21.5 |
| | 10.0 | 9.6 | 5.9 |
| | 12.5 | 18.6 | 17.8 |
| | 16.0 | 27.8 | 43.8 |
| CA60 | 5.0 | 64.5 | 9.9 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 89 | | |
| CA60 | 9.9 | | |

Volume de concreto (C-40) = 0.75 m³
Peso total = 1885.5 kg

| Relação dos aparelhos de apoio | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|--------|--------|------------|
| Nome | Quantidade | Dimensões | | | Dureza |
| | | B (cm) | H (cm) | E (cm) | |
| Ap-1 | 1 | 20 | 10 | 1 | 50 Shore A |

| Relação dos pinos de ancoragem | | | | |
|--------------------------------|------------|------|--------|------------|
| Nome | Quantidade | Aço | ø (mm) | Comp. (cm) |
| PA-1 | 2 | CA25 | 12.5 | 87 |

| Relação das alças de içamento | | | | |
|-------------------------------|----------|--------|--------------|---------------|
| Qtd. | Aço | ø (mm) | C. Anc. (cm) | C. Unit. (cm) |
| 2 | ASTM A36 | 10 | 27 | 97 |

Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 18 | 147 | 2646 |
| | 2 | 5.0 | 6 | 183 | 1098 |
| | 3 | 5.0 | 12 | 167 | 2004 |
| | 4 | 5.0 | 3 | 127 | 381 |
| CA50 | 5 | 5.0 | 3 | 107 | 321 |
| | 6 | 6.3 | 71 | 108 | 7668 |
| | 7 | 6.3 | 4 | 156 | 624 |
| | 8 | 6.3 | 8 | 61 | 488 |
| | 9 | 10.0 | 3 | 170 | 510 |
| | 10 | 10.0 | 6 | 74 | 444 |
| | 11 | 12.5 | 4 | 237 | 948 |
| | 12 | 12.5 | 8 | 113 | 904 |
| | 13 | 16.0 | 4 | 694 | 2776 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 6.3 | 87.8 | 21.5 |
| | 10.0 | 9.6 | 5.9 |
| | 12.5 | 18.6 | 17.8 |
| | 16.0 | 27.8 | 43.8 |
| CA60 | 5.0 | 64.5 | 9.9 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 89 | | |
| CA60 | 9.9 | | |

Volume de concreto (C-40) = 0.75 m³



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração
JOSE NAZARENO
JEFE GOMES
2021-2024

| | | | | | | | |
|--|---|-------|--|----------------------------------|--|---------------------------------|-----------------|
| Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA | | | Obra: CONSTRUÇÕES ANEXOS - ENTORNO DO PAÇO | | | | |
| Coordenador do Projeto: ANTONIO CARLOS FONSECA | | | Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO | 1ª Conferência: 189/2023 | | | |
| Elaboração: JULIO CEZAR TONETTI | RTT/MET: 28027230231457406 CAUQUEIA: 0600420948-SP | Vale: | Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO I - PILARES - P21 | Código: DE-PR-3-08-01-EST-030 | | | |
| | | | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | DATA: 12/2023 | | | |
| Elaboração: JULIO CEZAR TONETTI | RTT/MET: 13700905 CAUQUEIA: A68108-9 | Vale: | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | Revisão: 01 | | | |
| | | | SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA | DATA: 12/2023 | | | |
| | | | | | | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | Escala: 1:50 |
| | | | | | | SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA | Folha: 30/30 |